

必鉅於 帷 面 渾團之 月された金を毛目 不漏 **則必** 卷明 是 郊多 最多 圚 因 成圓惟 論園容拈出 漫水 邊 角 例 厰 鉅 圓 一體故 則主 面 也 **渾體云云** 帷 義次 **一角全** N園容 新試 五界 公教等 園地 取 盡昔 同周

明圓容 一體 故 二設角

j

į 亲 耄 區 澤旉 伸 癡 軸 軍成 狠 ij THI 發光 癎 仰觀 圓 りょうしん こむこ 狼 總 則 貝 規 t h) Ę H 樂 썛 題 ì 剖 埘 心搏 最 朣 金 能 iż W 核 規 明 匪 F 發 湖 明堂 網 撒 2 至 置 循環 挺 景 窠 郑 Û 细 露 競 魚 韻 H Ė ᅻ H Ī L 政 點 憑意 無情 虵 保 1 親 教 垂 E

1

 (\cdot)

鉅於 4 有 湘 女 最 田 象 渾 車

1

鄆

朠 作言 1 妣 日マアンというとう 阛 節細 應 Ħ 域 推 夘 曜 8 爲 6 I 地

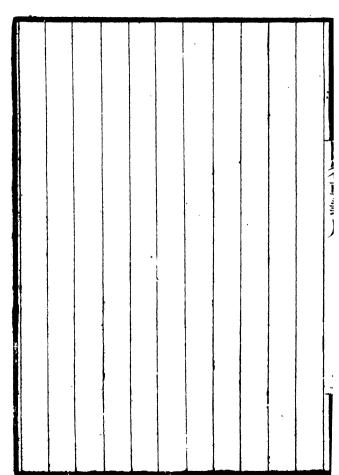
滙

面則

該 映萬 論 離 圚 理 ħ 體 與 模 難 此 騁荒

シイ耳 三り

一日子 大きせい



打りていると 面創

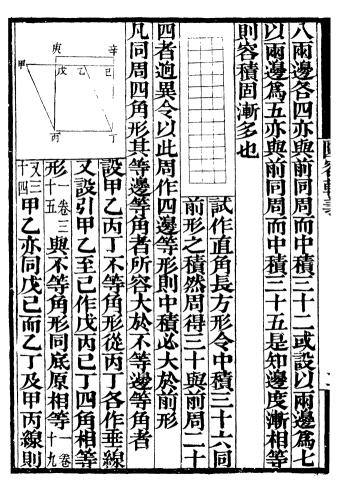
Ŕ E 甲 亍 丙 舸 卷原

崩

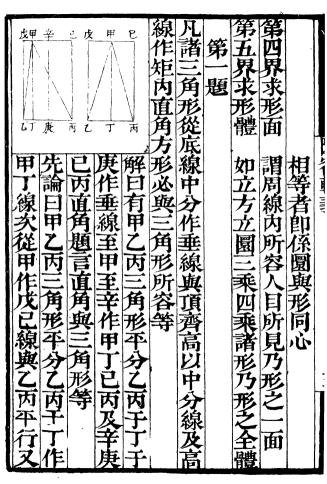
四卷

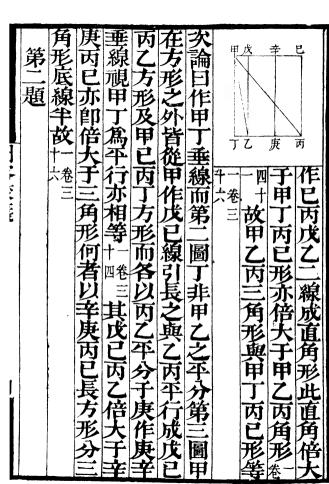
阿比人丁里 三

刊るため



刊学大学を



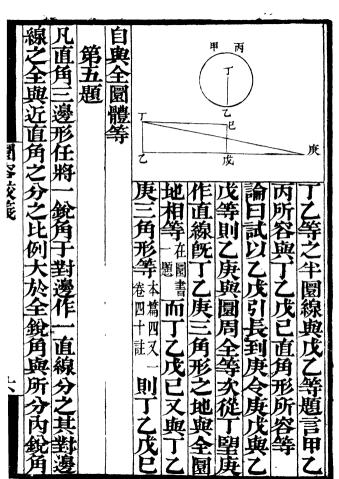


→丙 £

上二耳三

題 マラトからいだ 廝 甲

丙 庚 皮



甲 例 丙 戊

围伞电亭



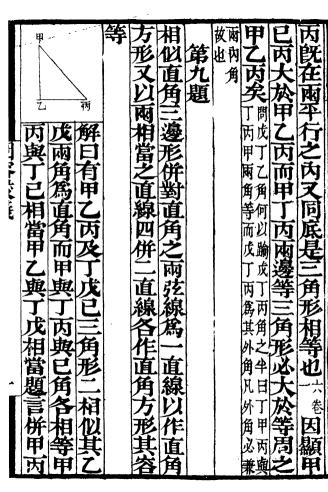
但多了再三哥

H 用っていること 與 虰 卷 (與 癸 H 例 F 卷 P

第七 題 日とうする

戊十 日かりとといる

THE INTE 人内



庚 Ī 一世十十二

月 ナー けらんれ

庚

16年車三

題 卷 曱 外 併 戊併 庚 往 ᄽ 從 直線 枫

匮 经 再 事

J 黄 川マトにくいて P 兩邊 M 角 與 兩底 申 Ē Mi 三角 四 卷 卷既 角 癸 直 角矣 丑直線 Ħ 則 5 Ė 直 脏 辛 内 角 主 兩 庚

减 庚 線西 //耳 爲 即 二直 Ē Z 甲 尤 巴尼 癸 邯 ガ

丙戊 庚辛 兩 毎减 與 Ė 目至 上くを足 矩 啉 線併 庚 角形 乙矩 角 两 原 7. 與 屾 F 减 王夷 角 原以 甲 内人 及丙

題 甲

医华車等

丙 AL WAR CLEAN

£ 甲 奏 日子とを 子 丑

西少年事三 最證邊證 四 篇 同

底 倍 펦 河 引きかんと言う P 团 與渾 訓 诸圆 角 切 面 故同例觚 鱼瓜 在底如形 十同其同局

論諸 面 第1127日三

庚旬 園面三之 渾聞三之 The same 園内等題

四當四 押 則 併觚 高 医军車 1 川角 角瓜チ 垂線觚 底 之 直至 医 |本 與 粈 五篇 -17

H A 阛 E 関学校長 Ħ 目 或 E 百 B 厺 僧 剛 ì 垂線 Œ ഥ 卷 E 觤 B 於 内 E

B

政

驗

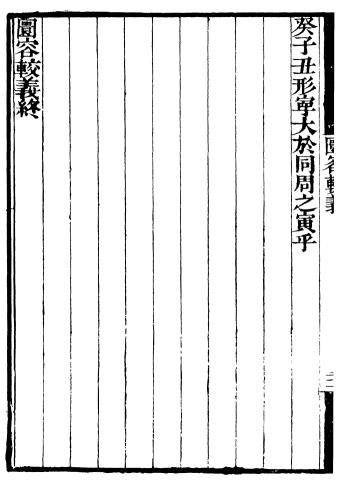
題 医学事事

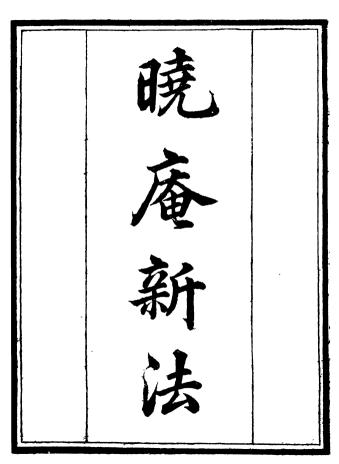
丙

由 題 國字校長 Ĥ 贾 , **(**§

寅 戊

面成也圖比形 等圓週題 開 原形 未地织而 例同 申在頂 在底 | 日本| 世 此園原 長園園即 書圖半 園為外戊 庚 例角 JU 形 故形 倍 卷非之 とというと 也可大 只 面在高於十 為題高 ば角辛 論 園形角寅戌十之寅 二其 阛 園已 二出 圍 一角 之庚卷例則則形 酉為乙與圖之計者未[是|恒] 其西 得 等面 故與題底 申寅寅 旋州已 闌 之 滙 圜 阛 角恒 中 阛 形 兼 Ull 四 固 几 辰與 圚 圜 寅 角 之 角 轉此心即形 所旋大週角





気を大いに見て 两 前 閉 更以 郊 諸法 成於 朋

邑 事者我少生可 康熙中

序 包括厅长 劉洪 敬 妁 目子 甲 展 明 吶 ħ 領 涂 諛

俥 推 4 陣 曲 無 摵 陃 來 震墨守 襲 論 材 A 勝誠 頗 要 雕 嘆 政 越 逮 批, 畸 謂 密 率 範 狂 諸 圍 德 臣 世 然 女 陳壤摭 萸 魯 ß 成 能 逮 摧 駁 平 滩

明

有

来主

E

F

壓首

測

取

1

泽 歷咸 3 意 不 知 旣 世 游家造 当近下に 氣則分正 起 自 朓 朒 過 歷 必 而 有積年 因譏 刻 歷 時 差然 斷 法 直 靡 通 氣 後無 定 識 #1 誠 為

思有亲诈自身

郭 命 の第名 厢 離 定 無 坤 单 依 也 所 求 為 B Д ji) 如 惑 随 乃星 節 知 法 闹 必 印 源 _ 猥 躔 朔 也 成實 運 雖 躔 脢 夷 定 明 起 季 知 起 郵) 塞 FI) ₩: 坩 妨易 後 氣 Ď 眆 W. Fi) 卤

ľ

:

1

眎 數 用河 則遠 軌 まり 眎 徑 FIT. 平 胁 逝 助 山 明 限 抑 高 則遠 當 彘 數 TE 肋 6 定 þ

然驗此必虧復西有 灰上 那 酌損 虚 知 限徑 距 著有 遠 经生产 者 有 希 者 差 邓 偶 徑 方言交 演曹 知 H 僅 食稍離 當辨者 也 規為全數學感 規 實 食 徑求 必 中 別 在 限也 闇 朔 虚 地 即月 圓 食蝕 定 **至**步 虚 歳 望] 恒 用 朓月 推 唯 縮 定 食 不 數脈 珊 朔 符

耳

萬

與

眎

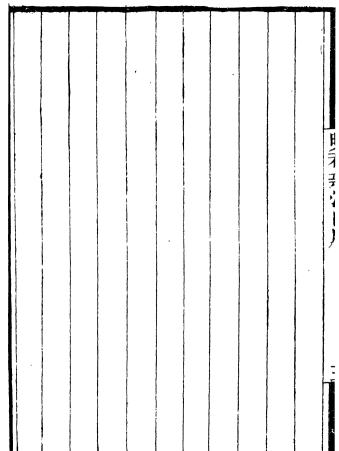
别

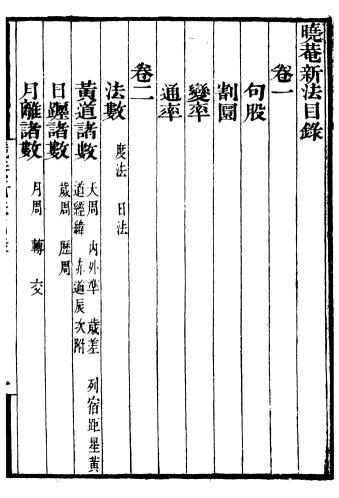
射

分 離 Ē 驗 時河 難 ゴブ 旣法 自 進錯 星經度 頗 业 當 繟 歷 說 計 異 無

的 幾 位 彈射 識 X þ 趣業 愈

愈



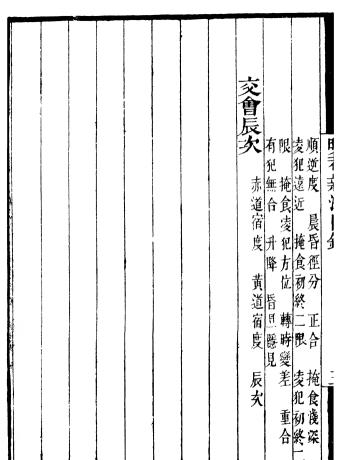


里差	長夕 [長夕 [見	視徑中準	遠近中準	辰星諸數	太白諸數	塡星諸數	炎惑諸數	歲星諸數		氣朔定名	11 17
	肾明	Н		合	合	合	合	合	三質	四五四五	田石天外
		月		轉	韓	轉	轉	轉		季節氣	自
	伏見中準	五星		支	交	亥	交	交		氣	
	半	Æ.			- Paris					中氣氣	
										四	
										朔 学 宝 氣	-
										弦氣	
										一中氣氣	

卷 **遲離后皮** 經緯變度 氣朔定 通率 内 躔 五星 氣 離定度 外緯度 朔 百二十二十二人 E 平離氣 熒惑 合交候 轉 赤宿黄距兩內月 度 四熒朓 正惑胸 交轉 道度道日道外離 平 超宿度 赤道短差 有黃道短差 有黃道短 填道 星 後 定準 平行分 朔弦望 黄道 朔弦望月 行 太道 赤道宿度 盈虚 白 初 **經緯**求五 脁離 末 H 限 辰躔 星 五腑朓 星太鹏 日驅入歷 定差定 赤星定 赤道上黃道 七台退望 行定度 度 道緯度 里差 經度 稦 黄 歲星 A

卷五 卷四 月星光體盈虧 五星遠近補 極交分 視徑 月星伏見 九服里差 大 FI 田三年二月十二日金 南 赤道 入赤 遠近 足別 定道機 小餘 北里差 **火徑** 五星徑分光體學分 見 H Ħ 分升 降差 周 東西里差 體光 間定體 伏見準度 虚分汎 晝夜分 加入 升降較 光體 日出

日食 月體光 太白食日 日月徑 附 度極交分 魄定向 主定客 一番のなとっているしょう 南 位分 公道 中限高位黄赤道 私較差 赤道 带食初 行 食中 較大方黑 食定時 食日大白晨昏定徑 晨昏徑差 緯位子 黄道 虧復圓 旣 汎向 帶食方位 月星高交黄道分 三差黄道高度極交分 目 太 時丈 人白食日方位 群民日淺孫 出入二足徑 東西南北北 差距 次向 法 晨昏徑分 定距 丙 食甚定時 定向 定合 月 徑變差 平 陰 陽 屋 定 二較 三差 帶 食限差 日 食日 方食 定緯 帶 中 H



行 以 兩 短 形股吳 隅 為勾長 之屬於 為股 今 為股 運

纂消 假 以即 平勾 割 如 贬 勾 圚 四分之 网 開之得 數 因 為勾累 數 數 股 日月まいえ 象限 股幕 此 股 弦幕 74 數數自 因 Ħ

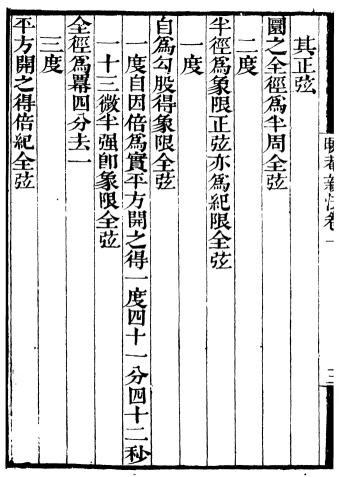
四分紀限之 當辰限之半日度一十五度少易交限一十六爻平限 限 象限之 日專限 紀限 十六度半强爻限三十八爻四十策平限三十六 一日氣限 日辰限 半弱爻限三十二爻平限三十限 度弱爻限六十四爻平限六十限

全 限 周三 事者 義言卷一 太 之 限 限當日度之一度一 交當日度之 限 弱 〈當爻限之

弧之 弧之 置 站 限 象 與兩 弦 內 减 又為半弧 弦 並 較 胎 弧 弧 為 度 坳 胺 弦為 此 法可 弧 豉 一弦全弦之坐 正弧 正弧之 源 鹏 弦

弧

かられい しょくし



強 正弦 一微弱 全亞 弱 全

②

限之 限 强 弦 幻 正弦 限其全並得 明言 至 弄よう 胺 存二十七分八十二秒四十 十五微少强 度一十七分五十五秒 微弱

之五层五 限十水分 紀 **H.** 氣 限用 MA 全 弧 限 弧 七弦 千篋 十六秒 至四 私 一个人人人员之一, 正乾弦 强 較從 之正弦 寫 m 止

氣 **乾為法** 而 源 弦 限之 景 站 微 砂 限 强

諸率以 法六度二 策 七 可免分 有奇平 變率 度之 限 即 質量三 法後 强 一十八分三十二秒不足用分全周得本文诸數岂三有奇圍三則徑一不足命全徑爲二度得圍 限之 徑 〈俱從省 BUILTAL ST 為法因之 介度 有奇爻限之 度之 者可免因法以生 弧 五十八分有奇爻限之六十 二十 不足 爻育奇平 徑為法而 了限之

過半 倣此 象限已上 弧 弧三百爻是為] 象限者與半周相消 弧代 一者與全周 世子子子子 周 止弧求弦矢諸數 為過半周之弧內域的 三象限已上之弧與全 象限之)弧與半

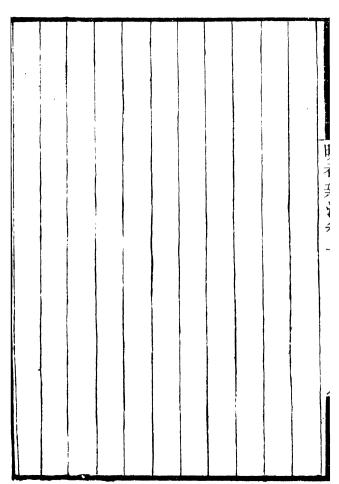
爻限周一 毎 度求交 小弱 限 通 泉 求 法 ひしきご 為分法分 周 ナジィ 因 称另 因之 九 如交 法 周 而七 周 M 莏

账 而 交 策 以 限 有 又而假 如上度得之爻九 如 **-**三限十度 辽 三以 上度有周八 度以 因九爻因分平 陈 十限之五限 而五求如十者 上分日平六以 一度 得度得 限利亚 四百度 隆十者 周四限 度 分 M 以而十周 下私藏一七 度 自五周每微 得七得 一一因限 一之得强歳 如一有周 交交平面 4 度日 强限は限 周策 分故 水色 降 而又 之 陟 隆 日 Ш m 而因

明者

Ŕ

芸を斤に必っ 此 空而上也餘版此 上又如百分度之二十分百分度之一十分 囚百分度之



甲乙丙 **放此 岩宝斤片段** 遞以百為法 一配得六十 故紀法六十日

月 **族**此 -五度 馬君 哥公老一 占

象限九 差 進 SECTION FOR THE AREA . JU 分四十 補遺 補遺 九纖 六微 纖

馬オガルオー 秒 秒 四

秘 秘 策秒之 79

度 明有亲宏光一 秒策之五 策之 砂 十六秒

秒

1

馬者希比名 秒 秘 秒 秘

秒 /分策之五 が策之 秒 秘 秘 五分五秒

1810 LA VA - LT- VA-1

四秒 秒 秒 秘 秒 四

笔售开去长二 が策之四 四秒 秘 四 中星星令 **今用** 策 秒 秒 秒 秒

附 策 秘 秘 補遺 秘 孟

題者亲上老二

歳 周 老年斤片的一 四秒 微

周 **胆者并尖为一** 微刻 一方六十 本

月周 諸數 度 とことをこしてとる。たっ 度 分九十五秒 補遺 微

策 通買 纖 **馬者亲北名** 六分四 一秒六歲五十 七秒九十九 秒 微

朓 轉 法 涯 Ž 胸準度 一度 微 秒秒秒

交周 半周 七日 四爻 微微 微 進分二分九十秒 九秒 一十八秒 利九微 微三五微 四十微纖

サミュコア・マラ

四孟節氣 四 四 孟中 節氣 氣 氣 氣 HO CAT THE ACT . 1 八月秋分十一月冬至 月立冬 一月大雪

鍾建律姑 · 限為所月離日 | 7 寅為 彦 月 上建律 氣 建建 中族 限為上 鍾

月末井北方

脁 胸距 合 法法差け 儮 炃 刻 為中 微七 微 秒

岩流下流。

轉中 黎限一 微 微 轉 千八十三日三十四刻一 一十七分四十二

ほる子がよう

策 秘五十微

合周歲差 距合爻法四十 平行爻法五十 之爻八 度 秘 四秒

田者亲公考二

度 电学下上说: 微 度 秒 微 3 秒

·緯準分三分 交差法四十 へ交歳差 人交爻法五十五策八十九分六 塡星諸數 |百七十八日九刻二十二分八十四秒 百四十二 十五爻六十六策三十五分七十七秒三二 一策五 十九秒九十微 九刻 五秒 八十五秒五十八微 应秒 秒

日ゴイエス・リンス

朓 朒 距 差を万ちらこ 秘 秒 微

微 (轉爻法) (轉歲差) 五微 度 · 秒七十 策四十六分九十 見者君子者 三爻四一 十微 四分 微 微

交差法一 日躔平行一 禨 人交爻法三策五十六分 準分四分三十九秒 交歲差 諸數 八十三日九十 十三爻四十九策七十一分九十三秒八十四 百二十九爻九十策八十三分九十九 策 十四分 远十 九 十九分一 秒 微 五微 一十秒五十微 秒

秒

言うですこれられ

距 褲 轉 田河南北方 微 微 秒 Ħ. 秒 被 私

医毛开长公司

朓胸 合周歲差五十 合爻法三 轒 八分五十秒 十九秒 十八分五十二秒二十 四十秒 私 j 秘

ガニイニス・ジェラ

亦名盈縮準度 脱胸準度五度 微 芝法一 十三秒七十微 百二十一爻八十 きま かになこ 一秒六十 (微

差法同 明者 発生え 秘 更 十微 微 秘

昏明 伏見中準 一數同 隱見 出すまいれる 微 微

秘 微 微 微 十七分九十七 微

里差 諸應 壓一 百里 萬 五百里

世君ヨリオニ

日躔 医量子片之子 四日

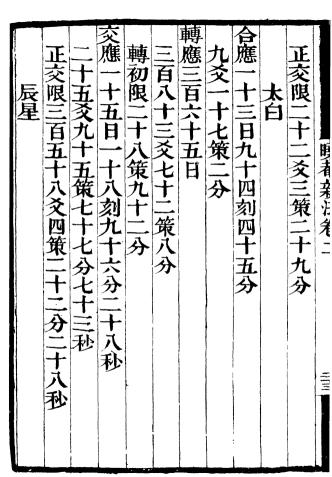
轉應 歷周限六爻 周限 月離 四日 明有希尔名 十刻 五分 秒 秘 利

轉應三 合應 歳星 電電所去於二 秒 Ē

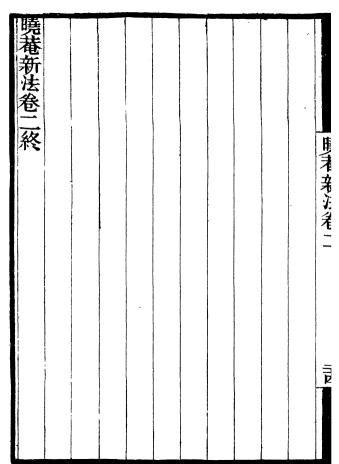
轉應 正交限七爻五

一門末野半分二

應 一百六十三爻九十四策一十八分 十六爻九 交限 初限 百 是所法はこ 二十八爻八策八十七日 策 九 八分 八刻三分 策四十 十九分 巨



轉 正交限 里差 策 度四上 きまったらこ 分實測天 五分 秒 $\dot{ar{H}}$ 一秒 =



得各氣候日分 加候策 至中候日分加兩候策為冬至末候日分加一天正冬至大小餘分即為冬至初候日分加 宿紀總法去之凡以甲子命日者俱做此 氣朔 一大餘刻分日小餘 氣候 得天 距元積年因之 (正冬至大小餘分 為中積加氣應日 候策為

وود م داد المحددالا

與宿紀總法相減得天正冬至大小餘分 策 如閨應 - 朔弦室 氣應 即為小寒初候日分餘做此 四季中氣 宿紀總法損之凡以甲子命日者俱数此 远城中積為通積足宿紀總法累去之餘 足月周累去之得天正閏餘日分 车 江閨餘

明者 亲心老三

應足歷周累去之得天正冬至人 1.0 - 1/4 4/2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 遞加之得各日氣目刻分其 (無目)之日日

天正平 得天正冬至 倣 足 此 須提者 策得各氣候 全周去之 正冬至人 為脁歷已上 歷周損之 明者務必代三 () 歷日分 歷 全周者俱做此 凡周率不 弦策得各月平 及損者俱做 业 歷

朔 加望策得各月平朔望 積損轉應加 兩弦互求者 定 平 |交積足交周界去 一胱改肠脑改 月平朔弦望 俱妫 轉日 IH. 日交積足交周累土 」轉積足 神日 で轉周界去と

五星 一得至前平合日分後合加冬至得至後丕 |合周累去之得天正冬至前合日分用 天正平朔人交日分

| 野者亲沾律三

者以合應損中積足合周累去之餘即後合日分與

感為退垒日分太白辰星為退合日

加轉應 (轉日分內域前合為至前至 周相减得天 內滅前合為 **入積足各** 星交 星へ **冷**周累去 **八交日分** 八轉日分

医巴利什里克人

9

用時 為距至日分 爲用時

田子子并以名二

置距至命日 距 求爻策者以爻限周因之如各周而 以距元積年 各爻策 捷法置距合距朔及入歷交轉日分各以其交法因之 朔距合及ス 天正冬至1 入策者 以 置距至度分以爻法因之 - 因歷周歲差為歷周美 、歷交轉日分以 限周因之 印為距至度分 《策加歷元歷周限為所求天正冬 加歲周而 公蔵周因之如各周而 得距至爻策 得各爻策 為距至爻策 **食魚**

画が下げる

與距三 置歲周內滅月離交周十三次餘因入交爻法 距 得所求天 置歲周足 元積年 周限爻策 一元月平行得所求天正冬至月平行爻策 防水天 人積年 九積年相 育離轉初限 企冬 -相因累城爻限全周為轉餘爻策加 月離轉周累去之 冠閏爻法足爻限周累去之 正冬至月離入交爻策用減月平 至月離入轉爻策用減月平行得所求 因足爻限周累去之為交餘爻)餘因 (轉爻法為通 為通餘 **沿轉應** 策加交應 策

更者希にオニ

爻策以 歲填熒惑各以天正冬至距合爻策反減爻限周得所求 策 (正冬至平行爻策 |周差餘各加合應爻策得所求天正冬至五星距合 - 朔望月 /轉交 置且 公轉半差法加平 、策有望求朔及兩弦互求者 **、離入交爻策加交差法得次** 離 1周歲差以距元積年因之累去爻限周 八轉交 一朔 (策加轉差法得次朔茲望7 (轉爻策疾改進 召俱妫此

INMA AB ALL ALL ABALLA

置平朔距至爻策加月周日遲平行爻策得次

· 行爻策得所求天正冬至入交爻策 **| 交至平行交策太白** 入轉爻策 (應爻策得所求天 5距元積年因 、距元積年因入交歲差為交歲差積 交 正冬王正交限爻策以城所得天正 正交限爻策 屋轉初限爻策歲塡熒惑以 八交歲差足交 辰星反滅爻限周各得所 定
冬至
人 口得次周亚 (限周界よう ソ減

日子ラジ

爻策倣 此 **公轉入交各灸法因距至日**公 、距朔五星距合各令 得用時月 因距至日 策

lation than 1 and a street

交各爻策 正交度 例及距合爻法 各為平離分

轉入交交策得用時日

日二十二十二

限 初末 初末 朓 蓓 末限差 限 度 HUNDALAN TULK VA. C. 1 减

法因朓 ,股求弦 初 法 置勾 差過 朒 胸準 末 為初法法 淡惑 紀限 股 胺 分為定 而 公白皆 觗 场名 用 末 加 加 滅 如 减 而 减 是 度 脁 初 為 审其 初 胸 股 限為定限定 八界分 介界分 脑 紀

東オスシネニ

倍離 離胸 是 倍 朓 炎惑填各以 雕 準 經度 朒 末 朒 加 限 半 離 定 距 朓 象 彭 ははないているという 朒 朓 用 朒 定差 度以 次行與日 胸差跳益 因 日大準 限 初 脁 外 爲 為 進 末益 脁 限 以 脑 差 躔 温 朒 象限 內减 朓 損 較弦因外準損益次進 為次 4 、胸益之 周 减 餘為 行 為離度 胸 $\overline{\mathbf{H}}$

脁 得後進 **提法置句如股而一股求弦為後準置句** 朒 轉 胸 姚末益姚 次差 盜 法求 朓 、股而 限者 初 為股 朓 减 分置勾如定分而 腑 胸加 末 初 末 為切分得 損 轉度 者减 限申其正 脁 次轉叉以 胸次差 了界 朒

股求弦為

後

如後準

而

寫

正弦

明末弟子えこ

動かけていたこ 脏

差 初腑 股而 行定度 脱末損 行為行定度 行定度 罗

田オラッカニ

四 自己ないなうこ 子正爲限 **俱為留段**

活而 汎時 H 相消 百 挑朒 m 导 後 挑 者損 相從 朒同名 為

田有亲北名三

一、除分者即為定合餘半周者為思述目逐時細求之一、基行定度與日躔行定度相減

為退定望若未合者置於 者滅太白辰星順合反此 胼

自いはなっているよう 為長望前為長望後為夕太

勾 胸月 倍股朓 順 倍 策 初 胸 為緯 緯度 朓 长盆 離 差 限者 限 正弦因交周 股所差 **ツ切分得产** 甲朒差為 前為夕合 交行脁朒差申其界分屈 在得 脼 限者 交胸行差

限者反減半周為夏至前夏至後過象限者反減半周 **苡正** 餘為中交前中交後過餘為中交後其緯距北 距至度 為中交後其緯距北日陰歷正交後過 及半周者為正交後其緯距南 黄道內外度 交度 下為冬至後以上去半 **委定度** あるまっているこう 《損实行為交定度 行定度爲交定度 象限者反减半周餘為正交 周爲夏至後冬至後過 歷過半 愛眼者

內秋 冬至前或不 天 並因之 室者以交緯準分因交定正弦為正 一後即夏至前後秋正後即冬至前後 限後行赤道 呈緯度 一个整者以 離緯度 外進 為正弦得月緯度 **〈緯差法因中緯準分爲緯大限正弦叉** 南為 一至前後但 正弦得內 外 相減餘因中緯準分如次分 辺 . 外度春正限後行赤道 割圓變率求 限 正弦 弦 亦可

国明者来北え二

3

星置交定較弦如緯度 以交定正弦因之為正弦得各星緯度 日躔赤道經度 經緯變度 周益正交度相消中交後者以半周益正交度相 兩道差 黃道經度 一經度相較為黃道定行分與日遲定行進 與正交度 正弦如內 益遠近 相消正交後者與正交 外度較弦而 較弦而 **於爲日** 為較弦得黃道 為正弦得赤 /度相從 延起态

言いたいているうころ

黃道强為朒赤道 從 脁 數在 道經度較弦因先 進 相減 因緯度較弦 **- 弦得** 渞 離 外者以後數 田牙弄刀名三 月星赤道内 兩道 為先 數 一數內外 派胸差 數 度 亦 「兩道 **道北為赤** 進因緯度正 黃道 間者以 緯度 外者以 遊為 數

移

化因黃道緯度 星黃道經度與日躔行定度相較為黃道距日度申 弦得赤道經度 行進相消退 距日定度 (星赤道內外度外為南內為北者不同 \$弦因黃道經度正弦如赤道緯度較弦而 。道經度相較爲月 元積

年因之用

減黃道宿應 2相從為月星赤道 **乾為較弦得月星距日定度** 離日定行分

遞加列宿? 距星黄道 如 政黃道經度以近 **距星赤道內外度及經度其經度亦** 距星黃道經度及南 至日躔在箕宿其城餘即為牛宿距星黃道經度 赤道宿度 众 城 者 累 一經度 牛兩宿分度 至日躔黃道宿度分與本宿全度相 加前宿域之 少黄道宿積域さ 宿距星黃道經度亦日 北緯度依前章求 文宿距星黃道經度之 」黃道 赤道宿積 减餘為大 類 積

一時有帝宗是三

與次宿相減得本宿度分 分得赤道上黃道宿積 置赤道宿積較弦以內外次準分之又如正弦而 為股勾股求弦弦分勾為較弦得赤道。 提法置赤道宿積較弧切分如內外次準而 即斗宿赤道度分列宿俱做此 」政赤道經度以近少赤道宿積城之 赤道 列宿度分 一宿距星 上黃道宿度 見与これというこ 一赤道經度以斗宿距星赤道 黃道宿積 一經度減さ

依前章求 餘 黃道 考天 周因 周 宿積 因爻)如歲周 减經 赤道經緯 周 次度 如以爻 因 度 積年 が如爻 得从 各 而 所求 策 限 及本 汞 周 爲 宿度 答宿 章求 m 赤道道 為度 緁 用 分 此 一黄道法 法但以得 外度 經度

道宿次度分 得辰庭 章內多同 各 爻策求 衣 初 · 求度分者以天周 。 是宿積減之得宮界 。 初 限 限積度因 看度以近少赤首 初 即各宮界 限積度 |天周 因爻策如爻限周 如歳 宿 宿積減之 次度分 周而 **娵訾初限積** 减 相减)得各辰宮界1 為宮界定績以 得度分

いいかは、下二くことに

七政赤道經度與初限積度等者 即以用時為交宮刻分若未合者相減餘如七政赤道定行 宮界定積多者益七政經度多者損五星退行者反是一為刻分損益用時 一長初限赤道積度求得赤道上黃道即各层黃道 角宫界定情 因之 積減之得各辰宮界入黃如歲周而一為黃道宮界

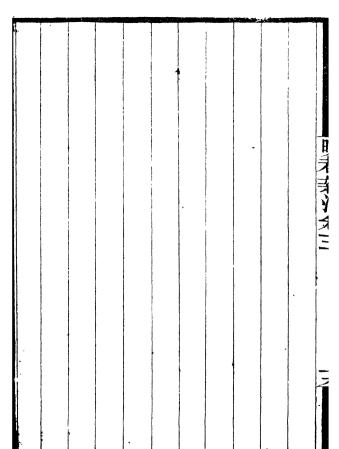
馬オガンオニ

置南 差法而一 命日 積度 服里差 美 里差 耳 **繁光加辰應與全周相** 極高 全差而 象限因之 1.枵中限赤

置大餘命虚甲子 如初日 提法置大餘足紀法去之餘命甲子算外得日辰子子餘倣此 為畢甲子 餘 為虚甲子 餘 為定時 女癸亥至四百二十日去宿紀總法仍為虚|百日為氏甲子三百六十日為箕甲子四百 ,算外得宿紀干支 日為危乙丑六十 日 為鬼甲子二 日為奎甲子

更者亲诉之三

餘不初 刻即為丑正初却 如定時得二為五點不及用數者命知 新法卷三終 **毛を行む終こ** 四刻某分秒他四初刻算外得 他時及刻分皆做此一刻即爲丑正一刻共 分



置 捷 些升降之俗之如赤道日周而一為**造**夜。 畫夜分 短 周 一高兩切分相因為正弦得升 周

真刻分 汉時

日ゴネボメラし

極高為內較兩申 一起使开去多马 四刻為昏明前汎時 紐以 局為外較

渦 較較弦 象限 且

野和亲と考し

星遠近 一台につていると 補 時

星距 益 日遠 加分過 體 一體盈虧 企或因月 定度 加分 准 度 **野看亲究是** 公者益不及 為股 象限 如實距度而 象限者損不

得實距 體次 損加 心體定分 一體定人

視徑 經中準 分與 日ネラックル 徑 簻

闇虚 **电影厅长张马** ī

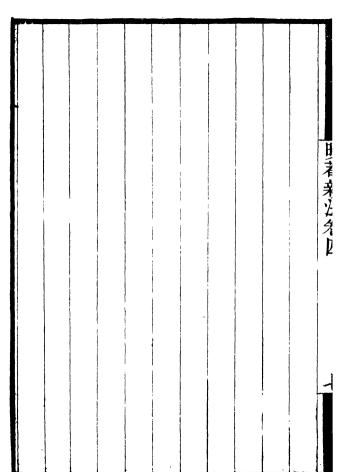
周 伏見中準度 渦 近益音 度 人者盆

会がえし

が為限を 隆度 一色にしているす 差度 道經度 較

明有亲后党旦

口極交分 国が当上が必可



金のかり コール・

世末 辛生タヨ

後盆 置いたになる 黃 並因 程度

中差 廮 極高 盆之

中前 医影开片多元

高変 高度 因黄道

再者来北タヨ

晨昏徑差 唐 月徑 正弦 此

ロガンはずって ししゃんだっし

度而 向 D

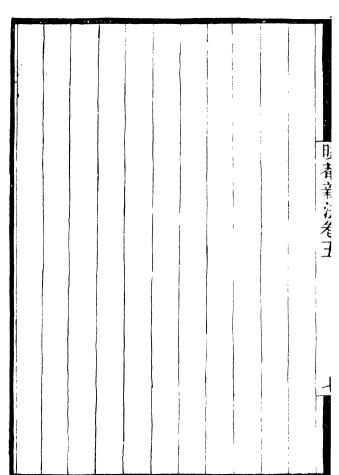
次向 **為次向** THE LANGIAL

定向 附 見度者亲注える

凡損相內赤月秋 用外從外道 711 較損度經升 黄北 後 降 各半益度 瓻 H. 為差 南 高 較因 捐 先 路 過点了了 極月改 內 爲 數高星 用 **加**. 度 TF. 視 為赤 内 捎 强 弦 100 A 日外消 度智 南 於 得躔 較升 H 其 損降益 在 赤 赤南 度降道 高 地 渞 極又 損 經差 者内 南 高求外 用 度 改 損 爲日度 窩用 捐內 益 入升 ÉII 越 地 損應下 度 赤 隆 兩 法 道 戫 以指 啦 盆 躔其

限 加 地 益損 黃緯 消 本篇 位黃道 益 第 南 度 北 緯 强 **賣**論 午損 高其 何. 章為黃 求汎向 道 中差背 為黃道 兩萬 高 者 兩 黃道 為損 用午 汉 7 中限度 所 用 位 去 真益生 位黃道 F 南 及 审 在 極 天 高 天高中 限 求 數 顷 南 餘唯 血牛 足 周 星 高度 以 级 衍 沉 13 限黃

高度 中凡求 定 法卷五終 者 兩 黃 邎 道 生した トレスシー 汎 芜芠 汎 向 雖 向 北從 從緯年周正度周加 正度周東不足 问 向 줆



限 星中前中後為定中前為盆中後為場差損益月離黃道為 東西較差 與 **為益中後為損凡以足益月離黃道為先數 視差異向小於中** 星距 限高較弦 視 中

見を斤上ると

丁前為益中 損益之下皆同 日定行分而

ははなれてとうなって

時 盆定 時 盆月緯 同向 時 盆定 益

馬者亲此分

益 極而 THE THE PERSONNEL 得日食分秒 續為日食限

時 時圓 益 度時

前汎時日月兩晨昏徑

差的斤比多一

虧復 湛 時 日ヨヨッシラ 及 時

既內 毛毛斤上多二 肼 高度視 和山 為食既 郊飲 ዡ 兩定

埘 此 耑 金環 處 得 金環分環 分

Ħ

毛色 斤上公人 為汎向 亦同 阻

向 食既合環 為次向 ·前從半周捐 為次向 网 黄 道 在 一 分 環 做 此 一级此 前鈕汎向中後反 為次向 尚

度交分中後損汎向中前反

用えまいえ

向 公益定向 向 圎 益

是七斤片改八

而 旣 定向 茪 向 周 盆 體定向

限 止弦為勾日月本 象限 辞

生はは、一日かんしく

位 定時 出時 向

A

定向

ヨシオニアニュシーン

徑

月食 正文而附見章末云徑當隨地隨時測定 適時

用意業と分フ

一世にはないてはなべる。こ

皓 益 時 莈

一番かんかい こうかん

一味未来をオフ

更 是上午上十六 、此

向 向 勝着 可

體定向 益與 答從本時月食用 為明體定向 迟 益 次 向 世上かったとるとこく 為四限 損益次向 數食既生光各從本時旣

姐 定向 益 同法 益坐 兩半 周 緯 象限 减

申有 亲 沾 分

م ١ ملاء ١٠٥ - ١٠٥ ماله ١٠٥

分與上 日ネラギラ 民既内者 是時 口 法同 損益次向 刻分 Ē

徑得 当はしているこ 白 徑損 太 旧 月遠 為差遠近 沂 仮の 白減差 鞍餘依內 此 注本分因月 損

否前汎分 中前 離 時 較 刻 時 差章内俱放此 経定 定 為中 分而 時 得 時

明者

来治えて

-

食中限 1.111 1.1 A. 1 L. 1 A. 1 A. 1 A. A 為太白食日入中分秒 為陰歴

盆中 益出 限 立弦為勾 偃 H ラジラフ 游 正弦為勾弦求股

食法同 度 一時差法

限 经盆次汎 時遞求之 時 減為

分

徑

秒

定時 限小 為初 時 昏法退 限 極求 分得 時盆 是此下 睐 之正辰時 弦星 依 雎 為 依損較大 限 大畫分 ;自 無大法 食館於 雖是 時 此 木の

食中前依 限定 全入中 日躔 緯正 凡 弦 向 食初 法中後依 方位 是為五限 限 法 得次向

日末まいタン

简 旧えまとオン

次緯 ヨコネット こくうこく 緯度 相益

 病曜 距 經 距 緯 汪中 **律**星

日ネオンドラ

쩨 距 距 南

Total State of the

11.4.11

由ララック

因之 コーシュー ニイハド・1 减距 放此 一時美

置汎合時覆求加減後汎差自因 合時以 减 衛北 益其加減後汎差為 後 陰陽歷 汎差與前汎差加減同者為 異名者 加減定差加減之 毛子でによって 於主星次 不論緯較 客星南為陽歷 入緯者 加减定差 (緯者南為陰壓北為陽歷 為兩曜黃道定合時 |如前汎差面 一南為陽歷北 盆較異 星北為陰歷 同法 1 為陰歷 為加減 較

亡台後客 合前客星次經小 既有定 星為逆度 星為逆度客星逆行者其東西差小 星爲順度先多於主 有無正合而見凌犯者客星次 無定 合順進 合而見正 度客星次 經大 度 於主星者為順度 節 〈經多於主星初限為逆度終限為 可推 星後 屋者為順度 少於 正合 經小 **泛經先少於主** 主星為逆度 屋為順度大 星初限為順 主星後 **崖**者 著為逆 為逆 順

定合時客星順行者其東西差大

星為順

度

耳言

コラ・ソイス

命 求 求 經星 七政長昏徑用之 「視差用定 入經次 定 正 合 入刻分 語はではるこ 曜平距 局內盡 同 章 極分 言

損差 順度中前為指 如時差法而 加時法為時 沃 鮔 差前汎 申其時差法置 為時差 時申 遞減 於 泛差中後為一盆差逆度 (時平 箭汎 多 距 類推 分 丢實加 盆羊

日オ

オジシ

Ē

放此 時 相减

ション・アントラント こうこう

当上

祁 海食 節同

掩食初終二限 はようでとうこく 節為凌犯遠近 限定時為準 指距寸分 為爻策為法

置 盆 捷 掩 减 法進退 進退 限 法進退三 食 合定 為進 時 時 B 盆 時 兩 一時四時 1月 有 者 終 時 初 1 盆 限 終 間 距較 差為進 茲與 定 法 北北 而 時 限前 肼 而 至 弦 求 汎 嵵 至 差為退 差 初終 距 術水 傀 求 用 股 類 總 推 郙

盟. 习 汎時 盆差 時 盆 類推 與. 田

mint it has the a factor a a

i

田君子とうっ 限

TF 限法 限損益次 Authoritation the state of a 初限 歷初限益終 展 (損終限 為掩 一限定 經各相較 食凌犯定 益緯陰歷 損緯陰歷初限損終 向為初終定向 八限為星出 向 初限益終限損 月定向 溫

限

為轉刻 時每間 復増さ ,其平距至損益之交 廖

旧有ヨソラン

差 食凌犯行分大於平距而後刻分行差復大於先刻 重合 不及終限行差復大於先 定為同名 ·經合前大於主星合後亦大合前小於主星

·後主客次經大小同名者 見られているかって 言

元 時 異 名 7 日オオジラン 時行差減之 「節率進退轉際前汎 時差法而 時

四如前汎時損益差而一时節率進退次汎時為前 差而一與次時為前後二 沉節 時依

依得 重 合後 政逆逆 後 刻分 夜終限法 時 無 初終 曜定距、 時 與轉 時兩曜 度 合 减 得重 改 依 限定 順 合法 時做相此 時 距 如 為 轉後 時 用刻 滅重 無 以加膊

一旦を子いう

為法規先 限 之初成終 定得 益為限前 時掩時定 高終限前際後益 時 色をお斤とうなって 用時 得定時

寫、初限或終限前汎時復依前法求之先得初時才」 沉時 定時 用 依前節法得 上き ラシラ 定 用 終限先得終限者 5 際定時與先得 初終定時

時异降 較和 月 星如减 刻分道等道 赤為升 先減 分者 升求於沉 日 時日周 後降遲 加小於先刻分者減 位刻分次後 兩刻分之 時大刻分損益日出入時 時者益小於日 遲者損下 而 爲升降先刻分損 時 為做 後此

总包开户公公

置凌 梳 距 犯 數 播 降定 終 爾 莊 肼 顷 曜定 虺 無 定 定掩 掩 食 距損 食 定 滅 秒 麦 得 隆 肼 時 唯

ز

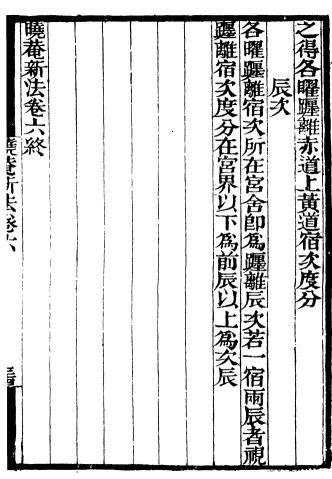
11.1.7.7

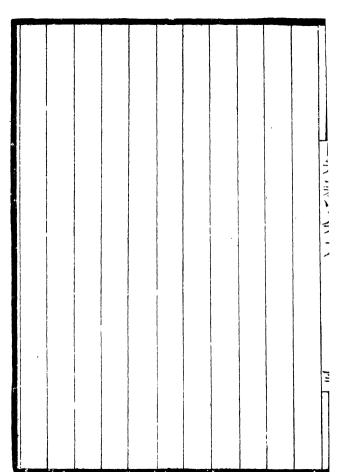
4

見をデードない 在此限

日食中 宿度 菔 赤道經度 酒次度分

トララックー





狀 ġ 朔 近日は一十二十二十 賾 皻 也

殊 氣 74 魄 仙 孩 向 里 三 無 北 並 ÞF 成黑 启 ij 時

向陽

則能

坩

距

妣

地

-1

